

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

Scheda di sicurezza del 23/12/2022, revisione 6

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE FORNI AUTOPULENTI

Codice commerciale: 400043

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Brillantante per forni automatici.

USO PROFESSIONALE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Coind S.c.

Via Saliceto 22/H

40013 Castel Maggiore BO - ITALIA

Tel. +39 051 6328511 - Fax +39 051 701152

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

allertesanificazione@coind.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza aziendale Tel. +39 051 6328511 (dalle ore 8.00 alle ore 17.00).

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveneni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 800183459

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081-5453333

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Tel. +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P260 Non respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

idrossido di sodio

idrossido di potassio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Composizione (Regolamento CE N.648/2004):

< 5% fosfonati, tensioattivi non ionici.

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo









SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
7 - 10 %	idrossido di potassio; potassa caustica	Numero Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-2119487136-33	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limiti di concentrazione specifici: 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C \geq 5%: Skin Corr. 1A H314 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 333 mg/kg di p.c.
2 - 4 %	idrossido di sodio; soda caustica	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limiti di concentrazione specifici: C \geq 5%: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
2 - 4 %	3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole	Numero Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH No.: 01-2119475527-28	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

1 - 2 %	ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-	EC: 451-650-0 REACH No.: 01-0000019096-68	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1 - 2 %	CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID	CAS: 53563-70-5 EC: Polymer	3.3/1 Eye Dam. 1 H318
< 0.01 %	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere	Numero Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1200 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua diretti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale



- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori/nebbie/polveri.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Vedere la sottosezione 10.5
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
- idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3
- Tipo OEL: VLA - TWA: 2 mg/m³ - Note: Spagna
 - Tipo OEL: TLV-ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³, Ceiling 0.87 ppm
 - Tipo OEL: VLE - STEL: 2 mg/m³ - Note: Francia
 - Tipo OEL: OEL - TWA: 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³ - Note: Svezia
 - Tipo OEL: WEL - STEL: 2 mg/m³ - Note: Regno Unito
 - Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³
- idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2
- Tipo OEL: TLV-ACGIH - TWA: 2 mg/m³
 - Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
 - Tipo OEL: STEL (EC) - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm
 - Tipo OEL: TWA - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
- Valori limite di esposizione DNEL
- idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEMA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole - CAS: 5131-66-8

Lavoratore industriale: 52 mg/kg - Consumatore: 22 mg/Kg pc/g - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 147 mg/m³ - Consumatore: 43 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 12.5 mg/Kg pc/g - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore industriale: 75 mg/kg - Lavoratore professionale: 125 mg/m³ - Consumatore: 38 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Consumatore: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore professionale: 1091 mg/m³ - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 89 - Consumatore: 89 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 26.7 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 6.3 mg/kg bw/d - Consumatore: 75 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Consumatore: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Lavoratore professionale: 246 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole - CAS: 5131-66-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.525 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0525 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.36 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.236 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.16 mg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 463 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 9.1 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.13 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 0.02 g/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di salute generale e sicurezza

Manipolare rispettando le buone pratiche d'igiene industriale e di sicurezza adeguata. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi le mani prima delle pause e dalla fine della giornata lavorative. Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti. Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEMA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto. Addestrare il personale.

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici e stivali in caso di esposizione diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione delle mani :

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura. Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica. Tempo di penetrazione: ≥ 480 min. Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica. Tempo di penetrazione: ≥ 30 min. Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni

Controllo dell'esposizione ambientale

Vedere sezione 7 e 13.

Disponibili scenari espositivi relativi alle sostanze in miscela (cfr. Sezione 16 del presente documento)

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Protezione degli occhi:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani :

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni d'uso non sono richieste speciali precauzioni.

Controllo dell'esposizione ambientale

Disponibili scenari espositivi relativi alle sostanze in miscela (cfr. Sezione 16 del presente documento).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	ambra	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	$< 0^{\circ}\text{C}$ (1 atm) *	--	-40°C (1,013 hPa / 36 %) per soluzione di potassa caustica 30-50%
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	$> 100^{\circ}\text{C}$ *	--	145°C (1013 hPa) per soluzione di potassa caustica 30-50%
Infiammabilità:	non infiammabile*	--	* I valori derivano da prodotti di composizione simile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non Rilevante *	--	--
Punto di infiammabilità:	non infiammabile*	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile *	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante *	--	--
pH:	12.5 - 13.5	--	sol. 10% (20°C)
Viscosità cinematica:	Non Rilevante *	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEMA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	Il prodotto è una miscela
Pressione di vapore:	Non Rilevante *	--	--
Densità e/o densità relativa:	1135 +/- 30 g/cm ³	--	--
Densità di vapore relativa:	Non Rilevante *	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--
------------------------------	-----------------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non si prevedono reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio descritte alla sezione 7.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità



Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3

a) tossicità acuta

STA - Orale 333 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 333 mg/kg - Note: Provoca ustioni alla bocca ed all'esofago, nausea, vomito ed edema alla faringe. Nei casi più gravi si ha perforazione del tratto gastrointestinale e collasso cardiocircolatorio.

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: I vapori possono provocare congestione polmonare e riduzione della capacità respiratoria, si può avere perdita di coscienza.

L'inalazione può provocare spasmi, infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica e edema polmonare.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo - Note: Il contatto può causare gravi ustioni e necrosi.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test su E. Coli) Negativo

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale = 325 mg/kg di p.c.

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Fonte: OECD 474

3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole - CAS: 5131-66-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3300 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 3.5 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Leggera irritazione

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Leggera irritazione - Note: Può causare una moderata irritazione oculare. Può causare una lieve lesione corneale. Probabilmente gli effetti scompaiono rapidamente. I vapori possono irritare gli occhi con leggeri disturbi ed arrossamento.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test in vitro) Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo - Note: Test eseguiti su prodotto simile

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - Note: Test eseguiti su prodotto simile

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Tossicità acuta Negativo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: Tossicità cronica Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID - CAS: 53563-70-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Occhi - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Positivo

Test: Irritante per l'apparato digerente - Via: Orale Positivo

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Positivo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Cavia > 400 ppm - Durata: 7h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1746 mg/kg - Note: OCSE 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Maiale = 6411 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Cavia > 2000 mg/kg pc/gg - Note: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Coniglio = 720 mg/kg pc/gg - Durata: 90 giorni - Note: OECD 408

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 80 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Microrganismi = 80 mg/l - Durata h: 24

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Leuciscus idus) = 189 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Gambusia affinis) < 180 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 100 mg/l

3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole - CAS: 5131-66-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Poecilia reticulata) > 560 mg/l - Durata h: 96 - Note: prova statica

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: prova statica, immobilizzazione

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: prova statica, inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 560 mg/l - Durata h: 96 - Note: prova statica, inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule)

Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivi > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209

CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID - CAS: 53563-70-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 67 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1550 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 408

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1840 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 203

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Oncorhynchus mykiss) = 1474 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 204

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 21

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 130 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 100 mg/l - Durata h: 504

12.2. Persistenza e degradabilità

3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole - CAS: 5131-66-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Test: OECD 301 E - Durata: 28 giorni - %: 90

ACETIC ACID, (2-BUTOXYETHOXY)-

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

CAPRYLETH-9 CARBOXYLIC ACID - CAS: 53563-70-5

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile. - Durata: 28 giorni - %: 90.4

12.3. Potenziale di bioaccumulo

idrossido di potassio; potassa caustica - CAS: 1310-58-3

Non bioaccumulabile

3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole - CAS: 5131-66-8

Potenziale bioaccumulativo: minimo. - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 99 - Note: valore massimo

Test: Log Pow 1.2 - Note: misurato

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Poco bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione - Note: <100

Test: Log Pow 0.81

12.4. Mobilità nel suolo

idrossido di sodio; soda caustica - CAS: 1310-73-2

Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole - CAS: 5131-66-8

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto. - Test: Koc - Note: valore stimato: 1,3 - 6,0

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

Test: Log Koc 0.45 - Note: (20°C)

Tensione superficiale - Note: 65 mN/m @ 20°C

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEMA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (idrossido di potassio; idrossido di sodio)
IATA-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (idrossido di potassio; idrossido di sodio)
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (idrossido di potassio; idrossido di sodio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EMS: F-A , S-B

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEMA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

idrossido di potassio; potassa caustica
idrossido di sodio; soda caustica
3-butossi-2-propanolo; etere monobutilico del dipropilenglicole
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEMA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H331 Tossico se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

Sito web ECHA: <https://echa.europa.eu/home>
Sito Web IFA GESTIS: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
-
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (<http://dbsp.iss.it>)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.

Coind s.c. Sede legale
Via Saliceto, 22/H
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 051 63 28 511
Internet: www.coind.it
E-mail: coind@coind.it



SCHEDA DI SICUREZZA

PK 740 DS OVEN MATIC DETERGENTE

LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

SCENARI ESPOSITIVI RELATIVI ALLE SOSTANZE PRESENTI NELLA MISCELA
Gli scenari di esposizione possono essere richiesti al seguente indirizzo:
rdsanificazione@coind.it